السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة

أقدم لكم هذه المشاركة وأتمنى أن تستفيدوا منها

تعرف على الفرق بين FAT32 و NTFS وقم بالتحويل من FAT32 إلى NTFS بسرعة وبدون فورمات

توجد طرق متعددة لتنظيم الـ Hard Disk منها نظام Fat 32 الذي ظهر مع نظام تشغيل نوافذ 98 ويمكن أن نستخدمه مع نظام النوافذ الأحدث منها نوافذ XP أما النظام الثاني فهو NTFS وهو يعمل على نظام نوافذ XP و 2000 فقط. يتميز نظام NTFS بأنه يتيح تأمين أكبر للملفات المخزنة على وحدة التخزين سواءً بإعطائها كلمة سر تتيح صلاحية للمستخدمين الذين يصرح لهم بالتعامل معها أو يقدم مستوى تأمين متقدم عن طريق تشفير الملفات. كما يتيح هذا النظام استخداماً أفضل للمساحات المتاحة من وحدة التخزين وذلك لقدرته على تخزين الملفات في مساحات أقل وخاصة بالنسبة للملفات صغيرة الحجم.

كما أن نظام Fat 32 يستطيع أن يتعامل مع الملف الواحد حتى سعة 4 جيجابايت فقط أما نظام NTFS فلا يوجد حدّ أقصى لسعة الملف المخزن علية .

وكما أنه يمكننا بسهولة أن نقوم بتحويل وحدات النخزين من نظام Fat 32 إلى نظام NTFS ولكن لا يمكننا بل من الصعب أن نقوم بالعملية العكسية لذلك يجب أن نتأكد من أن نظام NTFS هو النظام الذي يناسبنا قبل أن نقدم على عملية التحويل .

وإذا كنت تفكر في تشغيل حاسبك بنظام 98 أو ME كنظام ثاني مع نظام نوافذ XP فلا تفكر في تحويل وحدة التخزين بالكامل إلى نظام NTFS لأن نظم النوافذ القديمة لن تتمكن من التعامل مع هذا النظام ، وحدات التخزين بنظام NTFS لن تتعامل مع الحاسب إذا قمت بتشغيله باستخدام اسطوانة الطوارئ المرنة Floppy Startup Disk ولذلك يفضل أن نترك وحدة التخزين التي يوجد بها نظام النوافذ مثل <<C:>> تعمل بنظام Fat 32 لنتمكن من أن نتعامل معها بجميع الحالات.

والأن لتحويل وحدة التخزين من نظام Fat 32 إلى نظام NTFS اتبع الخطوات التالية:

- **من قائمة البداية Start أختر التعامل مع مجموعة البرامج الملحقة Accessories .**
- **اختر التعامل مع بيئة DOS من خلال أيقونة موجه الأوامر Command Prompt.**
- **اكتب الأمر التالي :Convert D:/FS:NTFS مع ملاحظة أن :D ترمز للوحة التخزين التي نريد تحويلها.**
- **ستظهر لك رسالة كالتالي:**
  Would you like to force a dismount on this volume? (Y/N)
  ثم اكتب حرف Y ثم اضغط انتر enter
- **سوف يتم إعادة تشغيل الحاسب وفور بدء الحاسب في العمل سيتم تنفيذ العمليات الضرورية لتحويل نظام وحدة التخزين دون أن يؤثر ذلك على الملفات المخزنة على وحدة التخزين وعندما تتم عملية التحويل بنجاح ستظهر لك الرسالة التالية Conversion complete .**
- **إذا كنت تريد تحويل أكثر من وحدة تخزين فقم بتكرار الخطوات السابقة.**

أتمنى أن تكونوا قد استفدتم من هذه المشاركة

والسلام عليكم

Syria –-2008